

Přípravek na ochranu rostlin
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

ZORVEC™ VINABEL™
FUNGICID

Zorvec Vinabel™ je postřikový fungicid ve formě suspenzní emulze pro ředění vodou určený k ochraně vinné révy proti plísni révové (*Plasmopara viticola*)

®™ registrovaná ochranná známka Corteva Agriscience

Název a množství účinné látky:	oxathiapiprolin 40 g/l (cca 3,71 % hm.) zoxamid 300 g/l (cca 27, 78% hm.)						
Profesionální uživatel							
Název nebezpečné látky:	Zoxamid reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)						
	<table border="1"><tr><td>SKUPINA</td><td>49</td><td>FUNGICID</td></tr><tr><td>SKUPINA</td><td>22</td><td>FUNGICID</td></tr></table>	SKUPINA	49	FUNGICID	SKUPINA	22	FUNGICID
SKUPINA	49	FUNGICID					
SKUPINA	22	FUNGICID					
UFI:	PEPA-G0SQ-J00M-5NGX						
Označení přípravku:	Varování H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P302 + P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).						
Držitel povolení:	Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, 15500 Praha 5, Tel. 257 414 111						
Výrobce:	Corteva Agriscience International Sàrl						
Osoba odpovědná za konečné balení a označení na trhu:	Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, 15500 Praha 5						
Evidenční číslo přípravku:	5708-0						
Číslo šarže Datum výroby	uvedeno na obalu						

Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby.																							
Množství přípravku v obalu:	Coex-HDPE/EVOH láhev se šroubovým uzávěrem 0,5 L																							
Způsob působení a spektrum účinku:	<p>Zorvec Vinabel™ je fungicid s ochranným účinkem proti plísní révové . Jedná se o kombinovaný fungicid, který tvoří translaminární oxathiapiprolin a kontaktní zoxamid. Účinná látka oxathiapiprolin patří do nové skupiny účinných látek působí jako modulátor proteinu vázajícího oxysterol v buňkách patogena. Proteiny vázající oxysterol se podílejí na pohybu lipidů mezi membránami. Inhibice těchto proteinů může narušit další procesy buňce patogena, jako je signalizace, udržování buněčných membrán a tvorba složitějších lipidů, které jsou nezbytné pro přežití buňky. Translaminární účinek vede k rovnoměrnější ochraně ošetřených listů a akropetální účinek pomáhá chránit listy a nové přírůstky, jež nejsou v době aplikace zcela vyvinuty</p> <p>Zoxamid je kontaktní fungicidní účinná látka ze skupiny benzamidů, která brání vzniku spor a rozvoji plísně. Má preventivní účinek. Zoxamide inhibuje dělení buněk tím, že se naváže na beta-tubulin. Tímto se zabrání vzniku mikrotubulů, které jsou nezbytné pro mitózu buněk. Oxathiapiprolin, který je součástí přípravku Zorvec Vinabel je zcela nová účinná látka zapsaná na seznam FRAC pod kódem 49.</p> <p>Zoxamid je ze skupiny účinných látek benzamidů (FRAC kód 22). U této skupiny je možnost vzniku rezistence klasifikována jako střední či malá.</p>																							
Návod k použití:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Plodina,</th> <th>Škodlivý organismus,</th> <th>Dávkování, mísitelnost</th> <th>OL</th> <th>Poznámka 1) k plodině</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>réva</td> <td>plíseň révy</td> <td>0,25 l/ha 500 l vody/ha do BBCH 61 0,5 l/ha 1000 l vody/ha od BBCH 61</td> <td>28</td> <td>1) od: 15 BBCH, do: 79 BBCH</td> </tr> </tbody> </table> <p>OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Plodina, oblast použití</th> <th>Dávka vody</th> <th>Způsob aplikace</th> <th>Max. počet aplikací v plodině</th> <th>Interval mezi aplikacemi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>réva</td> <td>400-1000 l/ha</td> <td>Postřik, rosení</td> <td>2x za rok</td> <td>10 dnů</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (400 - 1000 l/ha), snižujeme úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.</p> <p>Při použití přípravku v podmínkách silného infekčního tlaku nebo v hustých výsadbách (tj. nad 10 400 m² LWA) nelze vyloučit snížení účinnosti.</p> <p>LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí.</p> <p>Nepoužívejte přípravek pro ošetření révy ve školkách.</p>				Plodina,	Škodlivý organismus,	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	réva	plíseň révy	0,25 l/ha 500 l vody/ha do BBCH 61 0,5 l/ha 1000 l vody/ha od BBCH 61	28	1) od: 15 BBCH, do: 79 BBCH	Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi	réva	400-1000 l/ha	Postřik, rosení	2x za rok	10 dnů
Plodina,	Škodlivý organismus,	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině																				
réva	plíseň révy	0,25 l/ha 500 l vody/ha do BBCH 61 0,5 l/ha 1000 l vody/ha od BBCH 61	28	1) od: 15 BBCH, do: 79 BBCH																				
Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi																				
réva	400-1000 l/ha	Postřik, rosení	2x za rok	10 dnů																				
Upřesnění použití:	<p>Následné plodiny: Přípravek nemá omezení z hlediska následných plodin.</p> <p>Náhradní plodiny:</p> <p>Antirezistentní doporučení:</p>																							

	<p>Spa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v révě tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin) vícekrát než 2x za vegetační sezónu. Aplikujte preventivně.</p> <p>Opakované používání produktů proti specifickým rostlinným patogenům může vést k selekci rezistentních kmenů a způsobit snížení kontroly patogena. Fungicidní sledy s přípravky obsahující účinné látky s různými mechanismy účinku jsou nezbytnou součástí strategie k zabránění vzniku rezistentních kmenů patogena.</p> <p>Oxathiapiprolin, který je součástí přípravku Zorvec Vinabel je zcela nová účinná látka zapsaná na seznam FRAC pod kódem 49.</p> <p>Zoxamid je ze skupiny účinných látek benzamidů (FRAC kód 22). U této skupiny je možnost vzniku rezistence klasifikována jako střední či malá.</p> <p>Při používání přípravku Zorvec Vinabel nebo dalších fungicidů obsahující účinné látky ze skupiny FRAC, kód 49 dodržujete následující omezení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ošetření přípravkem Zorvec Vinabel by nemělo přesáhnout více jak třetinu (33%) aplikací fungicidů v průběhu sezony • Aplikujte přípravek Zorvec Vinabel preventivně, před objevením se příznaků choroby • Pokud po aplikaci Zorvec Vinabel následuje fungicidní přípravek s odlišným mechanismem účinku, použijte preferenčně přípravek s kurativní aktivitou • Nepoužívejte Zorvec Vinabel pro ošetření révy ve školkách 															
<p>Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:</p>	<table border="1" data-bbox="375 869 1417 1043"> <tr> <td>Plodina</td> <td>bez redukce</td> <td>tryska 50 %</td> <td>tryska 75 %</td> <td>tryska 90 %</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</td> </tr> <tr> <td>réva</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </table> <p>Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svahovitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.</p> <p>Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.</p>	Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]					réva	15	10	6	6
Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %												
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]																
réva	15	10	6	6												
<p>Další omezení:</p>	<p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur, ručně-zádovými nebo trakařovými postřikovači/rosiči.</p> <p>Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.</p> <p>Požadavky na ruční aplikační zařízení:</p> <p>Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace rosiči není možná.</p> <p>Při postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr.</p> <p>Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.</p> <p>Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.</p> <p>Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.</p> <p>Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.</p> <p>Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte/osprchujte.</p> <p>Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se vždy osprchujte.</p> <p>Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.</p> <p>Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.</p> <p>Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.</p> <p>Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.</p> <p>Vstup na ošetřený pozemek je možný až následující den po aplikaci.</p> <p>Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky</p>															

<p>Příprava postřikové kapaliny:</p>	<p>Před samotným otevřením a použitím lahev s přípravkem několikrát obraťte. Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a opětovně promíchá. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Každý přípravek musí být nejprve smíchán s vodou dle etikety. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Udržujte promíchávání jichy až do konce aplikace. Při přípravě používejte jen čistou vodu. Použijte bezprostředně po připravení postřikové kapaliny. Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete. Prázdný obal od přípravku vypláchněte pomocí zabudovaného tlakového vyplachovacího zařízení nebo třikrát ručně a při plnění nádrže postřikovače přidejte i vodu, která byla takto použita k vyplachování.</p>
<p>Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:</p>	<p>Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi <i>oxathiapiprolinu</i> a zoxamidu musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:</p> <ol style="list-style-type: none"> Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou. Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a naplněnou nádrž poté vystříkejte. Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.
<p>Osobní ochranné pracovní prostředky:</p>	<p>Pro práci s přípravkem Zorvec Vinabel™ používejte osobní ochranné pracovní prostředky:</p> <p><u>A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění, ruční aplikaci a čištění aplikačního zařízení:</u></p> <p>Ochrana <u>dýchacích orgánů</u>: není nutná Ochrana <u>rukou</u>: ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Ochrana <u>očí a obličeje</u>: není nutná. Ochrana <u>těla</u>: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku vhodná gumová nebo plastová zástěra <u>Dodatečná ochrana hlavy</u>: není nutná. <u>Dodatečná ochrana nohou</u>: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci) Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</p> <p><u>B) OOPP při aplikaci polním rosičem:</u></p> <p>Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení</p>
<p>Informace o první pomoci:</p>	<p><u>Všeobecné pokyny</u>: Projevili-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.</p> <p>První pomoc <u>při nadýchání</u>: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení kůže</u>: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení očí</u>: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</p> <p>První pomoc při <u>náhodném požití</u>: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.</p>

	Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
Skladování:	Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.
Likvidace obalů a zbytků:	Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhlíčitanu sodného (sody) a omyjí vodou.
Další údaje a upřesnění:	Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.
Pictograms	
Disposal / recycling symbols	UN 3082
Č.j.	UKZUZ 172291/2022 ze dne 20.9.2022